

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058902 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C09D 5/18**,
C09K 21/12, D06N 3/00, D06M 11/72

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/014399**

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Dezember 2003 (17.12.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 61 213.7 20. Dezember 2002 (20.12.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **RAYMASTER HOLDING AKTIENGE-
SELLSCHAFT [CH/CH]**; Lüssiweg 41, CH-6301 Zug
(CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEUCHT, Thomas**
[DE/DE]; Kreuzbergstr. 55, 95213 Münchberg (DE).
OBERNOSTERER, Hannes [CH/CH]; Lüssiweg 41,
CH-6300 Zug (CH).

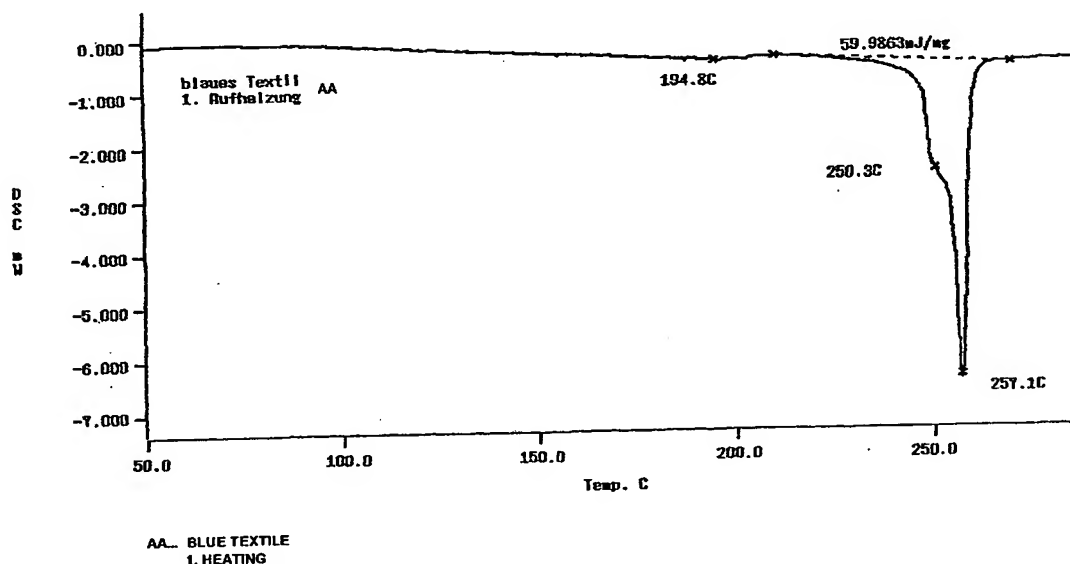
(74) Anwalt: **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49 A,
91052 Erlangen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **INTUMESCENT BODY**

(54) Bezeichnung: **INTUMESZIERENDER KÖRPER**



(57) Abstract: The invention relates to an intumescent body, made from a non-intumescent polymer material providing the form of the body and a coating material applied to the polymer material. According to the invention, the polymer material together with the coating material provides an intumescent system in which the polymer material forms a carbon-donor material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen intumeszierenden Körper, hergestellt aus einem die Form des Körpers bildenden nicht-intumeszierenden Polymermaterial und einer auf das Polymermaterial aufgetragenen Überzugsmasse. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, dass das Polymermaterial zusammen mit der Überzugsmasse ein intumeszierendes System ergibt, bei dem das Polymermaterial eine Kohlenstoff-liefernde Komponente bildet.

WO 2004/058902 A1